

PE-PP 45

Система Easy-Mix



Описание

WEICON Easy-Mix PE-PP это двухкомпонентный конструкционный клей на основе метилметакрилата. Особенно подходит для структурного, высокопрочного склеивания низкоэнергичных пластиков и пластмасс, таких как полиэтилен, полипропилен и термопласт. В связи с интегрированным праймером необходимость в предварительной специальной обработке поверхности перед склеиванием отсутствует.



Характеристики WEICON Easy-Mix PE-PP

- предварительная обработка поверхностей отсутствует («встроенный праймер»)
- короткое время жизнеспособности/ рабочее время
- быстрое развитие прочности
- высокая конечная прочность
- после полного затвердевания конечная эластичность
- устойчив к старению
- устойчив к химикалиям
- постоянство клеевого шва благодаря специальным компонентам (стеклянные шарики) мин. 0,15-0,20мм
- пастообразный, прочный

Технические данные

Основа	метилметакрилат
Консистенция	пастообразный
Вязкость смеси при 20°C	45.000 mPa·s
Пропорция смешивания смола/активатор	10 : 1
Плотность смеси	1,07 г/см ³
Цвет клеевого состава	почти бесцветный, просвечивающий
Цвет после затвердевания	желтоватый, прозрачный
Жизнеспособность при 20°C	2 – 3 мин.
Рабочая температура	+20 до +25°C
Температура затвердевания	+15 до +70°C
Толщина клеевого шва макс.	1,00 мм
Отпускная прочность (35%)	120 до 180 мин.
Механическая нагрузка (50%)	240 мин.
Финальная прочность (100%)	24 часа
Алюминий после пескоструя	15,7 N/mm ²
Полипропилен	7,6 N/mm ²
PE высокой плотности	7,4 N/mm ²
PE низкой плотности	2,8 N/mm ²
PE ультра высокомолекулярный	5,2 N/mm ²
Сталь после пескоструя	17,2 N/mm ²
Нержавеющая сталь после пескоструя	15,9 N/mm ²

Медь после пескоструя	15,7 N/mm ²
ABS, шероховатый	10,5 N/mm ²
ПВХ плотный, шероховатый	14,1 N/mm ²
Стекловолокно, шероховатое	17,0 N/mm ²
Средняя прочность при 20°C по DIN 53281-83	13 mPa·s
Устойчивость к температурам	-50 до +80°C
Прочность по Шору	55
Растяжение	макс. 5,3%

Предварительная обработка поверхностей

Необходимое условие для успешного склеивания это чистые и сухие поверхности (например очищенные и обезжиренные универсальным очистителем S или очистителем пластика). Гладким поверхностям может быть механическим способом придана шероховатость, например с помощью наждачной бумаги зернистостью P 120.

Инструкция по применению

Нанесение WEICON Easy-Mix PE-PP (10 : 1) возможно только WEICON ручным дозатором с использованием предназначенных для этого типа клея сменных наконечников-смесителей. Очень важно правильное применение наконечников-смесителей. Более подробную информацию о фиксации наконечника вы найдете в инструкции по применению. Оптимальная рабочая температура между +20°C и +25°C.

Перед нанесением на поверхность склеивания первые 5 см состава необходимо отвергнуть. Достаточно нанести клей на одну поверхность. Жизнеспособность WEICON Easy-Mix PE-PP составляет всего 2-3 минуты. Непосредственно после нанесения клеевого состава необходимо соединить между собой предназначенные для склеивания детали, установить их в необходимое положение и зафиксировать их.

Благодаря специальным компонентам (стеклянные шарики) образуется минимальный слой клеевого шва размером от 0,15мм до 0,20мм. Эта высота необходима для химического взаимодействия между клеем и пластиком. Наилучшая прочность достигается при толщине клеевого шва от 0,20мм до 0,30мм. При склеивании больших поверхностей затвердевание происходит быстрее.

Компания WEICON рекомендует проведение собственных лабораторных и практических тестов, чтобы выяснить отвечает ли продукт запрашиваемым свойствам.

Хранение

6 месяцев при температуре от 0°C до 4°C
3 месяца при температуре от 20°C до 25°C

Стандартная фасовка

Артикул 10660038 – 38 мл